UAP
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

SILABO

DESARROLLO DE SISTEMAS CONTABLES II

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1.	Asignatura	:	**DESARROLLO DE SISTEMAS CONTABLES II**
1.2.	Código	:	0302-03-314
1.3.	Área	:	Ciencias
1.4.	Facultad	:	Ciencias Empresariales
1.5	Escuela Prof.	:	Ciencias Contables y Financieras
1.6.	Ciclo	:	VI
1.7.	Créditos	:	03
1.8.	Total de Horas	:	04
	Teoría	:	02
	Práctica	:	02
1.9.	Naturaleza	:	Obligatorio
1.10.	Requisito	:	Desarrollo de Sistemas Contables I

2. SUMILLA

La asignatura se encuentra ubicada en el área de Ciencias y comprende el proceso de construcción de un sistema informático contable con orientación hacia la toma de decisiones, abordando los métodos y etapas a seguir en el DISEÑO. Además se ocupa del estudio de los problemas relacionados con el desarrollo del sistema contable y de sus soluciones.

3. CAPACIDADES / HABILIDADES

3.1. Maneja conceptos generales de diseño de sistemas de información.

3.2. Planifica y especifica la realización del diseño del sistema de información.

3.3. Diagrama la estructura y bloques así como diseña los archivos para la programación del sistema de información

3.4. Prepara la implementación y los manuales necesarios para el sistema de información elaborado.

4. PROGRAMACIÓN TEMÁTICA

CONTENIDOS			ESTRATEGIAS Y RECURSOS DE DICTADO	SEMANA
CONCEPTUAL	PROCEDIMIENTO	ACTITUD		
CAPACIDAD I: Maneja conceptos generales de diseño de sistemas de información.				
PRIMERA UNIDAD: Conceptos generales				
• Procedimientos • Relación de documentos	• Identifica los procedimientos que se sigue en el diseño de sistemas de información.	• Entiende la importancia del diseño de los sistemas de información en la	• Modelos gráficos. • Mapas conceptuales. • Lectura selecta • trabajo en equipo.	**1** **2** **3**

CONTENIDOS			ESTRATEGIAS Y RECURSOS DE DICTADO	SEMANA
CONCEPTUAL	**PROCEDIMIENTO**	**ACTITUD**		
	• Investiga la relación de documentos necesarios para realizar el diseño de sistemas de información.	mejora de la calidad de vida. • Opina sobre el diseño técnico de sistemas de información. • Opina sobre el ciclo de vida de los sistemas de información.		
CAPACIDAD II: Planifica y especifica la realización del diseño del sistema de información				
SEGUNDA UNIDAD: Diseño de sistemas				
• Fundamentos del diseño • Estructura del software. • Relación entre módulos, acoplamiento y cohesión • Metodologías de diseño • Diseño orientado al flujo de datos.	• Fundamenta el diseño del sistema de información. • Elabora la estructura del software. • Relaciona los módulos • Logra los acoplamientos y la cohesión • Aplica las metodologías de diseño orientado al flujo de datos.	• Valora el papel de los fundamentos del diseño. • Siente la importancia de la estructura del software. • Opina sobre la relación entre módulos, acoplamiento y cohesión.	• Modelos gráficos. • Lectura selecta. • Trabajo en equipo.	**4** **5**
• Requerimientos del sistema propuesto. • Diagrama de Flujo de Datos. • Diccionario de datos. • Mini especificaciones.	• Establece los requerimientos del sistema propuesto. • Elabora el diagrama de flujo de datos. • Elabora el diccionario de datos. • Establece las mini especificaciones.	• Asume el compromiso de ser le responsable en la fijación de los requerimientos del sistema propuestos. • Valora el trabajo de los diagramas, diccionario de datos y mini especificaciones.	• Modelos gráficos. • Mapas conceptuales. • Lectura selecta. • Trabajo en equipo.	**6** **7** **8**
EXAMEN PARCIAL				**9**
CAPACIDAD III: Diagrama la estructura y bloques así como diseña los archivos para la programación del sistema de información				
TERCERA UNIDAD: Diagramas y programación				
• Diagrama de estructura. • Diagrama de bloque. • Diseño de paneles y reportes. • Empaquetamiento. • Diseño de archivos. • Especificaciones de programación.	• Grafica los diagramas de estructura y de bloque necesarios. • Diseña los paneles y reportes • Procede al empaquetamiento. • Diseña los archivos • Especifica la programación.	• Valora el aporte de los diagramas de estructura y de bloque. • Se identifica con los trabajos de diseño de archivos del sistema y las especificaciones de programación.	• Modelos gráficos • Lectura selecta. • Trabajo en equipo • Modelos de diseño de archivos	**10** **11** **12**
CAPACIDAD IV: Prepara la implementación y los manuales necesarios para el sistema de información elaborado.				

CONTENIDOS			ESTRATEGIAS Y RECURSOS DE DICTADO	SEMANA
CONCEPTUAL	PROCEDIMIENTO	ACTITUD		
CUARTA UNIDAD: Implementación y manuales				
• Plan de pruebas. • Codificaciones. • Plan de instalación. • Plan de evaluación y mantenimiento. • Manual del usuario. Objetivos, Alcances, Instrucciones. • Manual de procedimientos. Objetivos, Alcances, Instrucciones. • Manual del sistema. Objetivos, Alcances, Instrucciones.	• Analiza el plan de pruebas, codificaciones, el plan de instalación y el plan de evaluación y mantenimiento. • Propone los manuales del usuario, de procedimientos y del sistema de información. proceso contable computarizado.	• Valora el aporte de la informática en el trabajo contable y desarrolla su capacidad de análisis. • Valora el trabajo en equipo en los sistemas de información.	• Modelos gráficos. • Mapas conceptuales. • Lectura selecta. • Trabajo en equipo. •	**13** **14** **15** **16**
EXAMEN FINAL				**17**
EXAMEN SUSTITUTORIO				**18**

5. EVALUACIÓN

La nota final del curso será el promedio de:

- Examen Parcial (EP) (30 % de la nota)
- Examen Final (EF) (30% de la nota)
- Promedio de Prácticas (PP) (40% de la nota)

$$PF = \frac{PP \times 40 + EP \times 30 + EF \times 30}{100}$$

El promedio de prácticas, consiste en intervenciones orales en clase, asistencia, prácticas calificadas de lecturas o separatas recomendadas por el docente, eventual trabajo individual y/o grupal.

De igual manera, se considerará la evaluación valorativa, es decir aquella que mide las actitudes positivas, reflexivas y otros.

La calificación será sobre la base vigesimal, requiriéndose una nota aprobatoria mínima de once (11) Capítulo II del Reglamento de Estudios.

6. BIBLIOGRAFÍA

KENDALL & KENDAL. "Análisis y Diseño de Sistemas, Prentice - Hall Hispanoamericana, S.A., Editado en 1996.

ALBERTO PRIETO, ANTONIO LLORIS, JUAN CARLOS TORRES. "Introducción a la Informática". Edit. Mc Graw Hill, España, Editado en 1995.

FAIRLLEY, R. "Ingeniería del Software". Edit. Mc Graw Hill, España, Editado en 1987.

PRESSMAN, R. S. "Ingeniería del Software: Un Enfoque práctico". Edit. Mc Graw Hill, España, Editado en 1993.

SOMMERVILLE, I. Software Engineering, Editado en 1992.

BEDRIÑANA ASCARZA, Aquiles. "Introducción A La Informática Educativa", 1ra. Edición. Concytec, 1997, Perú.

BERTALANFFY V. L. "Teoría General de los Sistemas", 1ra. Edición. Fondo de Cultura Económica, 1976, México.

CHON, K. D. "Sistemas de Información para la toma de decisiones"

FERREYROS MORON, Juan A. "Informática Contable y Auditoria de Sistemas". La Senda, 1995, Perú.

SENN, J. A. "Análisis y Diseño de Sistemas de Información".

ZARATE, A. "Administración de Sistemas Inteligentes".